



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

CONTRATO Nº 42/2023

Pelo presente instrumento que firma de um lado, **MUNICÍPIO DE PALMAS**, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.161.181/0001-08, com sede em Palmas - PR, na Avenida Clevelândia, nº 521, representado legalmente neste ato pelo Senhor Prefeito Municipal em exercício, Bruno Goldoni, brasileiro, casado, engenheiro agrônomo, residente e domiciliado nesta cidade, portador do CPF nº 044.072.389-25, doravante designado CONTRATANTE, e de outro **CONTRATADA:SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI, entidade de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 03.776.284/0034-69, com sede a Rua Marechal Deodoro, s/n, São José, CEP 85.555-000 na cidade de Palmas – PR. Representado pela Sra. Juliani Aparecida Agnes, brasileira, inscrito no CPF nº 995.508.570-34 e RG nº 7524124-0 SESP/PR., doravante designada CONTRATADA, estando às partes sujeitas as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, ajustam o presente contrato em decorrência do **Processo de Licitação nº 15/2023, Dispensa de Licitação p/ Compras e Serviços nº 03/2023** mediante as seguintes cláusulas e condições.**

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Contratação de empresa especializada na realização de cursos para qualificação profissional, através de uma parceria entre a Prefeitura e o Sistema FIEP (SESI/SENAI), o desenvolvimento de programas de educação profissional.

Item	Curso	Turmas	Alunos	Total Alunos	Investimento
01	Aperfeiçoamento em Confeitaria (Unidade Móvel) Teoria sobre confeitaria; Preparo de pães e de Massa para Tortas Doces e Salgados; Preparo de Bolos Simples; Preparo de Massas Quebradiças; Preparo de Massas Aeradas; Preparo de Bolos Recheados e Decorados; Preparo de Recheios.	2	20	40	R\$ 39.936,00
02	Boas práticas de instalação e manutenção de Câmaras Frias (Unidade Móvel) Fundamentos de Refrigeração Comercial: grandezas e propriedades físicas e instrumentos de medição; Ciclos de Refrigeração e seus Componentes: Refrigeração por Compressão de Vapor; Compressores; Condensadores; Dispositivos de Expansão; Evaporadores; Fluidos Refrigerantes; Classificação e Identificação dos Fluidos Refrigerantes; Segurança no Manuseio de Fluidos Refrigerantes; Lubrificantes de Sistemas de Refrigeração; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante; Fundamentos da Eletricidade Básica: Estrutura Atômica; Carga Elétrica; Campo Elétrico; Tensão Elétrica; Corrente Elétrica; Resistência Elétrica; Potência Elétrica; Energia; Lei de Ohm, Instrumentos de Medidas; Sistemas de Refrigeração Comercial : Circuito Frigorífico e (Equipamentos de Climatização); Balcões Expositores; Ilhas de Congelados; Características Construtivas das Câmaras Frigoríficas Comerciais; Técnicas de Manutenção de equipamentos de refrigeração comercial.	2	16	32	R\$ 13.312,00
03	Circuitos elétricos Automotivo (Unidade Móvel) Introdução a Elétrica Automotiva; Teoria Atômica; Grandezas Elétricas; 1ª e 2ª Lei de Ohm; 1ª Lei de Kirchhoff; Introdução a Baterias, Geradores Elétricos; Circuitos Elétricos; Tipos de Circuitos Elétricos; Montagem de Circuitos; Introdução a Rede Can; Multímetros e instrumentos de Medição de Eletricidade.	2	16	32	R\$ 19.136,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

04	Curso de decoração de bolos e tortas (Unidade Móvel) Conhecimentos básicos de higiene e segurança alimentar (PAS) programa alimento seguro; Conhecimentos básicos de segurança no trabalho; escolha de matérias primas; Elaboração de massas para bolos e tortas; Elaboração de recheios; Elaboração de coberturas; Glaçagens; Decoração de bolos e suas técnicas; Técnica para sobreposição de bolos	4	20	80	R\$33.280,00
05	Elaboração de Doces (Unidade Móvel) Elaboração de diversos tipos de savorização de brigadeiros. Elaboração de diferentes tipos de cremes e massas utilizados na montagem e recheio de tortas. Elaboração de diversos tipos de cremes e caldas com cores e texturas diferentes utilizadas na preparação de massas e doces finos. Técnicas de manipulação do chocolate, temperagem e recheio de bombons.	4	20	80	R\$ 16.640,00
06	Elaboração de Salgados (Unidade Móvel) Higiene aplicada a manipuladores de alimentos; Balanceamento e cálculo de encomendas e rendimento; Funcionamento e utilização de máquinas, equipamentos e utensílios; Ingredientes utilizados no preparo de salgados; Planejamento; Tipos e preparo de massas; Tipos e preparo de recheios; Montagem e formas de apresentação de salgados; Conservação, armazenamento e prazo de validade.	2	20	40	R\$ 8.320,00
07	Elaboração de tortas doces e salgadas (Unidade Móvel) Prática: Cheesecake com molho de azeitonas; Cheesecake de queijo e salaminho; Cheesecake de queijo gorgonzola; Massa flora; Quiche de palmito; Quiche mexicana; Quiche de cebola e bacon; Torta hambúrguer; Massas para empadão; Empadão de palmito e de frango; Torta festiva; Torta com molho branco e bolonhesa; Bauru de forno; Torta de palmito. Recheios, caldas e coberturas	4	20	80	R\$16.640,00
08	Eletricidade Industrial (Unidade Móvel) Noções de segurança em eletricidade: Choque elétrico; Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamentos de Proteção Individual (EPI); NR – 10. Eletricidade Geral: Fundamentos de eletrostática e eletrodinâmica; Grandezas Elétricas; Lei de Ohm; Geração, transmissão e distribuição de energia; Comandos Elétricos: Quadros de comando e acessórios para instalação de acionamentos elétricos industriais; Simbologia e diagramas de comandos elétricos; Motores elétricos assíncronos de indução trifásicos; Ligação de motor trifásico 220/380 V; Dispositivos de manobra, sinalização e proteção de sistemas elétricos industriais; Sensores industriais; Montagem de quadro de comando para sistemas de partida de motores de indução trifásicos; Partida direta, partida estrela triângulo, partida cascata, partida de motor através de interruptor automático (programador horário); Soft starter; Inversor de frequência; Dimensionamento de componentes para acionamentos de motores. Diagnóstico de falhas e defeitos em sistemas elétricos industriais.	1	20	20	R\$19.968,00
09	Eletricidade Predial (Unidade Móvel) Noções de Segurança em Eletricidade: Choque elétrico; Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamentos de Proteção Individual (EPI); NR – 35 Noções de Trabalho em Altura; NR – 10. Noções de Eletricidade Básica: Grandezas elétricas; Circuitos elétricos; Medidas Elétricas; Sistema Elétrico Brasileiro: Geração, Transmissão e distribuição; Instalações Elétricas Prediais: Emendas de condutores; Interruptor: Simples; Paralelo; Intermediário; Tomada: de Uso Geral; de Uso Específico; Fotocélula; Sensor de Presença; Programador Horário; Campainha; Minuteria; Dimmer; Dispositivos de proteção (disjuntores, fusíveis e DPS); Leitura, interpretação e desenvolvimento de projetos elétricos; Dimensionamento de condutores e disjuntores pela capacidade de corrente e queda de tensão; Aterramento de instalações elétricas. Norma NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão); Norma NTC 901 100 (Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição);	1	20	20	R\$19.968,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

0	Eletricidade Residencial (Unidade Móvel) Teoria eletrônica; Fontes de eletricidade; Corrente elétrica; Circuito elétrico; Resistência elétrica; Associação de resistores em série, em paralelo e mista; Tensão elétrica; Potência elétrica; Lei de Ohm; Primeira e segunda leis de Kirchoff; Magnetismo; Eletromagnetismo; Projeto de instalações elétricas; Planejamento; Orçamento; Segurança do trabalho; Meio ambiente; Qualidade; Ligação a terra (aterramento); Fatores que influenciam no dimensionamento; Proteção das instalações elétricas; Circuito alimentador e de distribuição; Corrente alternada; Emenda de condutores; Instrumentos de medição; Leitura e interpretação de diagramas; Sistemas de iluminação; Técnicas de inspeção de sistemas de redes elétricas; Instalação de quadro; Materiais, ferramentas, equipamentos, instrumentos.	2	20	40	R\$19.968,00
11	Eletrônica Aplicada a Manutenção de Aparelhos (Unidade Móvel) Noções de Eletricidade Básica. Grandezas elétricas. Fazer medições com os aparelhos de medição: voltímetro, amperímetro, ohmímetro. Equipamentos utilizados para retrabalho. Tipos de solda: PTH, SMD, BGA. Análise de defeitos e reparos em placas eletrônicas. Interpretação de esquemas eletrônicos. Principais defeitos, causas e procedimentos de reparos. Conceitos sobre eletrônica analógica e digital. Montagem dos componentes eletrônicos no protoboard. Como utilizar aparelhos de testes, multímetros e osciloscópios. Técnicas de soldagem PTH e SMD.	2	20	40	R\$19.968,00
12	Fabricação de Bolos e Pães Naturais e Integrais (Unidade Móvel) Fundamentos para preparo de massas naturais e integrais e Programa alimentos seguros (PAS); Preparo de Recheios; Preparo de Pães; Preparo de Bolos	2	20	40	R\$ 8.320,00
13	Ferramentas de Produtividade Industrial (Unidade Móvel) História e características dos sistemas produtivos Ford, Taylor, Toyota, Volvo; Produção empurrada e puxada; Documentação de produto e processo: desenho técnico, folhas de processo e ordens de produção; Análise de produção puxada; Kanban; Controles estatísticos de processo e registros; Rastreabilidade e qualidade na produção; Conceitos de Lean Manufacturing e World Class Manufacturing.	3	16	48	R\$19.968,00
14	Fundamentos de Hidráulica Industrial (Unidade Móvel) Propriedades físicas do Óleo; Grandezas físicas e cálculos aplicados à sistemas fluido-mecânicos; Unidade hidráulica e seus elementos; A importância da filtragem na hidráulica; Elementos e sua simbologia: Atuadores Hidráulicos, Válvulas direcionais, Tipos de acionamento, Válvulas para controle de pressão, Válvulas para controle de vazão, Válvulas de bloqueio; Circuitos básicos aplicados à Hidráulica;	1	16	16	R\$6.656,00
15	Fundamentos de Inversores de Frequência (Unidade Móvel) Revisão de máquinas CA; Tipos de acionamentos e suas evoluções; Conceitos de controladores escalar e vetorial; Vantagens econômicas na operação de inversores; Tipos; construção e características técnicas: SCR; IGBT; GTO; inversores de 6 a 12 pulsos; PWM; Parametrização do inversor via painel frontal.	1	16	16	R\$ 6.656,00
16	Gestão da Manutenção I (Unidade Móvel) Conceitos de manutenção; - Histórico da Manutenção; - Tipos de manutenção (corretiva; preventiva; preditiva; Manutenção Produtiva Total (TPM) - Terminologia dos principais conceitos abordados na manutenção; - Gestão de Ativos: ISO 55000; - Estrutura Organizacional da Manutenção; - Sistema de Gestão; - Controles; - Matriz de Criticidade (Classificação ABC); - Principais Documentos. - Indicadores de Manutenção; - Tempo Médio Entre Falhas; - Tempo Médio de Reparo; - Disponibilidade; - Custo de Manutenção por Faturamento; - Custo de Manutenção por Valor de Reposição; - Eficiência Global do Equipamento; -	2	16	32	R\$ 13.312,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	Retrabalho;- Backlog;- Alocação de Homem-Hora em Ordem de Serviço.				
17	Gestão da Manutenção II (Unidade Móvel) Conceitos de manutenção; - Histórico da Manutenção; - Tipos de manutenção (corretiva; preventiva; preditiva; Manutenção Produtiva Total (TPM) - Terminologia dos principais conceitos abordados na manutenção; - Gestão de Ativos: ISO 55000; - Estrutura Organizacional da Manutenção; - Sistema de Gestão; - Controles; - Matriz de Criticidade (Classificação ABC);- Principais Documentos.- Indicadores de Manutenção;- Tempo Médio Entre Falhas;- Tempo Médio de Reparo;- Disponibilidade;- Custo de Manutenção por Faturamento;- Custo de Manutenção por Valor de Reposição;- Eficiência Global do Equipamento;- Retrabalho;- Backlog;- Alocação de Homem-Hora em Ordem de Serviço.	3	16	48	R\$ 19.968,00
18	Pacote Office 2021 (Unidade Móvel) Nivelamento; Windows - Organizando pastas arquivos e Práticas de digitação; Excel - Criação de Planilhas, Formatação e Edição de células; Excel - Visualização, Inserção de dados e texto para colunas; Excel - Margem e espaçamento, extensão, estilos e layout de página; Excel - Utilizando filtros e métodos de ordenação; Excel - Propriedades de células e iniciação de fórmulas; Word - Criação e edição de textos; E-mail - Utilizando e-mails, conceitos e melhores práticas.	2	20	40	R\$ 19.968,00
19	Instalação de Aparelhos de Ar-Condicionado (Unidade Móvel) Conceitos de Refrigeração: Conforto Térmico; Medições e Sistemas de Unidade; Normalização para Sistemas de Refrigeração; Temperatura; Transformação de Estados Físicos; Unidades de Medida e Temperatura; Instrumentos de Medição de temperatura; Calor; Unidades de Medida de Calor e Potência Térmica; Pressão; Instrumento de Medição de Pressão; Vácuo; Temperatura e Pressão de Saturação. Ciclos de Refrigeração e seus Componentes: Refrigeração por Compressão de Vapor; Compressores; Condensadores; Dispositivos de Expansão; Evaporadores; Fluidos Refrigerantes; Classificação e Identificação dos Fluidos Refrigerantes;	1	16	16	R\$ 9.984,00
20	Instalação e Manutenção de Aparelhos de Ar-Condicionado (Unidade Móvel) Conceitos Básicos em Refrigeração: Conforto Térmico; Medições e Sistemas de Unidade; Normalização para Sistemas de Refrigeração; Temperatura; Transformação de Estados Físicos; Unidades de Medida e Temperatura; Instrumentos de Medição de temperatura; Calor; Unidades de Medida de Calor e Potência Térmica; Pressão; Instrumento de Medição de Pressão; Vácuo; Temperatura e Pressão de Saturação; Ciclos de Refrigeração e seus Componentes: Refrigeração por Compressão de Vapor; Compressores; Condensadores; Dispositivos de Expansão; Evaporadores; Fluidos Refrigerantes; Classificação e Identificação dos Fluidos Refrigerantes; Segurança no Manuseio de Fluidos Refrigerantes; Lubrificantes de Sistemas de Refrigeração; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante; Fundamentos da Eletricidade Básica: Estrutura Atômica; Carga Elétrica; Campo Elétrico; Tensão Elétrica; Corrente Elétrica; Resistência Elétrica; Potência Elétrica; Energia; Lei de Ohm, Instrumentos de Medidas	2	16	32	R\$ 39.936,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

21	Manutenção de Aparelhos de Ar-Condicionado (Unidade Móvel) Segurança no Manuseio de Fluidos Refrigerantes; Lubrificantes de Sistemas de Refrigeração; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante. Fundamentos da Eletricidade Básica: Estrutura Atômica; Carga Elétrica; Campo Elétrico; Tensão Elétrica; Corrente Elétrica; Resistência Elétrica; Potência Elétrica; Energia; Lei de Ohm; Instrumentos de Medidas.	1	16	16	R\$ 9.984,00
22	Mecânica Automotiva (Unidade Móvel)Metrologia aplicada a mecânica automotiva: S.I. de medidas; Unidades de medidas aplicada na mecânica automotiva; Instrumentos de medição aplicados a manutenção automotiva: Paquímetro, Micrometro, relógio comparador e comparador interno; Ferramentas de precisão: Taquímetro, ferramenta de torque angular, calibre de lâminas. Sistema de suspensão, direção e freio: Definição do sistema de suspensão; Tipos de sistemas de suspensão; Características de sistemas de suspensão; Definição do sistema de direção; Tipos de sistemas de direção; Características de sistemas de direção; Definição do sistema de freios; Tipos de sistemas de freios; Características de sistemas de freios. Motor de combustão interna: Definição de motores de combustão interna; Tipos de motores de combustão interna; Componentes do motor de combustão interna; Ciclo de funcionamento do motor; Sistema de lubrificação; Sistema de alimentação (ar e combustível) e Sistema de arrefecimento	2	16	32	R\$ 39.936,00
23	Mecânica de Motos (Unidade Móvel)Controle dimensional aplicado a motocicletas (metrologia); Sistemas mecânicos de motocicleta; Suspensão, direção e freios da motocicleta; Fundamentos de eletricidade; Sistemas elétricos de motocicleta; Sistema de injeção e ignição de motocicleta; Motor: Manual de reparações; Utilização; Procedimentos de inspeção; Desmontagem e montagem; Teste e manutenção; Cabeçote; Cilindro; Pistão/anéis; Árvore de manivelas; Embreagem; Transmissão primária; Sincronismo; Lubrificação; Ciclo de funcionamento. Ferramentas e equipamentos: Tipos; Características; Aplicações; Manutenção; Limpeza e Conservação.	2	16	32	R\$ 39.936,00
24	Mecânico de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Leves (Unidade Móvel) Introdução aos sistemas; Tecnologias e sistemas hidráulicos; elétrica básica; Sistemas de freio a disco; Sistema de freio a tambor; Sistema de freio misto; Suspensão Mcpherson Suspensão independente (multilink); Suspensão dependente; Sistema de direção mecânica; Sistema de direção hidráulica; Sistema de direção eletro-hidráulica; Sistema de direção elétrica	2	16	32	R\$24.960,00
25	Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC (Unidade Móvel)Princípios de funcionamento de máquinas CNC; Comando numérico computadorizado; Pontos de referência da máquina CNC; Sistema de coordenadas cartesianas; Compensação de raio da ferramenta; Corretores de ferramentas; Seleção do plano de trabalho; Estrutura de programação CNC; Funções miscelâneas; Funções auxiliares; Funções preparatórias; Funções de interpolação; Ciclos de programação; Edição de programas; Simulação gráfica de programas; Teste de programas; Execução de programas; Zeramento da peça; Preset das ferramentas; Torneamento de castanhas; Exercícios de usinagem em torno CNC; Exercícios de usinagem em centro de usinagem.	2	16	32	R\$39.936,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

6	Manutenção Produtiva Total – TPM (Unidade Móvel)Apresentação dos oito pilares da TPM (Manutenção Produtiva Total): Manutenção preventiva: detecção/correção de anomalias, hábito e cultura de conservação, inspeção diária, lubrificação, limpeza e simples reparos; Etapas de implementação: 07 passos da Manutenção Autônoma (2º pilar); Detectar as fontes de contaminação e sujeira; Preenchimentos de cartões azuis e vermelhos; Exemplos de controle visual; Prevenção de acidentes; Elaboração de padrões provisórios de limpeza, inspeção e lubrificação; Inspeção de máquinas e equipamentos; Instrução para realização de pequenos reparos; Atividades complementares de manutenção autônoma com abertura e fechamento de cartões azul e vermelho.	2	16	32	R\$13.312,00
27	Programação de CLP (Unidade Móvel) O CLP, suas aplicações e sua evolução histórica; Eletricidade básica para utilização do CLP; Sistemas analógicos e digitais; Álgebra de Boole e Portas Lógicas; Fundamentos básicos de redes industriais; Estrutura física do CLP; Princípio de funcionamento do CLP; Módulos de Entrada e Saída Digitais, Analógicos e especiais; Ciclo de varredura; Programação de CLP: Comandos básicos nas Linguagens de Programação padronizadas pela norma IEC 61131-3, Lógica de programação para CLP e Intertravamentos (conforme linguagem de programação utilizada); Ferramentas de teste e depuração; Conexão de elementos às entradas e saídas do CLP – proteção contra curtos e sobrecargas; Acionamentos elétricos e eletropneumáticos comandados por CLP; Monitoramento on-line de programas;	1	16	16	R\$13.312,00
28	Sistemas de ignição Automotivo (Unidade Móvel) Fundamentos da eletricidade; Grandezas elétricas; Instrumentos de medição e equipamentos elétricos: Tipos Características Funções Aplicações Multímetro; Testes diagnóstico e substituição bobinas de ignição; Testes diagnóstico e substituição de velas de ignição; Testes diagnóstico e substituição de cabos de vela. Testes diagnóstico e substituição de distribuidor (platinado, indutivo, efeito hall) Teste diagnóstico e substituição módulos de ignição; Testes diagnóstico e substituição em sistemas de ignição em veículos com injeção eletrônica	1	16	16	R\$6.656,00
29	Soldador Qualificação (Unidade Palmas) METROLOGIA (12h): Trena, paquímetro, transferidor de graus e esquadro. LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DESENHO MECÂNICO (32h): Identificação de linhas usadas em desenho; Projeção ortogonal; Interpretação; Cotas e dimensionamentos; Esboço cotado; Escalas; Estudo de cortes; Simbologia de soldagem. TEORIA DOS PROCESSOS E PRÁTICA DE SOLDAGEM (100h): TIG - Tecnologia de soldagem; Segurança na soldagem; Tipos de eletrodos; Gases de proteção; Equipamento de soldagem; Eletrotécnica básica; Prática de oficina - soldar barra de aço com ou sem adição de material em posição plana; Soldar barras de aço em ângulos nas diversas posições de trabalho; Soldar barras de alumínio e aço inoxidável em posição plana. MIG/MAG - Tecnologia de soldagem; Segurança na soldagem; Gases de proteção; Equipamento de soldagem; Tipo de transferência de metal de adição; Defeitos no cordão de solda; Regulagem do equipamento; Prática de oficina - soldar barras de aço em posição plana e em ângulo; Noções sobre soldagem do aço inoxidável e alumínio. Eletrodo revestido - Tecnologia de soldagem (teoria); Segurança na soldagem; Eletrotécnica básica; Prática de oficina - deposições de cordões; soldar barras de aço de topo com ou sem chanfro em posição plana; soldar barras de aço de topo em posição horizontal; Soldar barras de aço de topo e em ângulo posição vertical e posição sobre cabeça. Oxiacetilênico - Tecnologia de soldagem (teoria); Segurança na soldagem; Prática de oficina - soldar chapas de aço de	1	12	12	R\$32.432,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	topo com ou sem adição de material em posição plana, horizontal, vertical; soldar chapas de aço em ângulo; Soldagem por brasagem; executar oxicorte. GESTÃO INDUSTRIAL (16h): Saúde e segurança no trabalho; Relações interpessoais; Educação ambiental; Qualidade e produtividade; Relações de trabalho e mercado de trabalho.				
30	Soldagem Eletrodo Revestido, MIG-MAG e TIG (Unidade Móvel) Histórico da soldagem; Cabeçote de alimentação; pistola de soldagem; manômetros; mangueiras; Eletrotécnica básica: Correntes de soldagem, polaridades; Regulagem da intensidade de corrente; Regulagem da pressão dos gases; Gases de proteção; Tecnologia na soldagem; Tipos de eletrodos revestidos (generalidades) classificação e especificação dos eletrodos revestidos, Segurança na soldagem; Defeitos causas e soluções; Simbologia de soldagem; Terminologia da soldagem; Prática do "5S"; Prática de soldagem; Regulagem do equipamento (Amperagem/Voltagem, Regulagem da pressão dos gases etc.); manutenção do equipamento; soldar barras de aço em posição plana; Soldagem em junta em ângulo "T" nas posições, 2F e 3F.	2	20	40	R\$59.712,00
1	Técnicas básicas de costura industrial (Unidade Móvel) Sequência operacional e ficha técnica do produto; Tipos de máquinas de costura industrial; Tipos de equipamentos e acessórios para processo de produção conforme seguimento de moda e uso de tecidos; Tipos de aviamentos aplicados na indústria do vestuário; Técnicas de uso e manutenção de máquinas de costuras Industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca da agulha da máquina; Regulagem da pressão do calcador, tensão dos fios e linhas, ajuste de pontos, solução das principais causas de defeitos na qualidade da costura; Tipos de agulhas e fios para máquina de costura e suas aplicações; Manutenção Preditiva e Preventiva da máquina de costura Industrial; Instalação e utilização de acessórios para acabamento na execução de peças. Exercícios: costuras retas, curvas, circulares, arremates, pespontos, alinhamento de piques e união de curva na máquina Reta; Costuras retas, curvas, circulares, tubulares, cantos e arremates na máquina Overlock; barras e pespontos de elástico na máquina. Métodos de preparação: aplicação de vivo, viés e debrum; aplicação de entretelas, costura de bainhas, aplicação de cós, costuras de reforço, colocação de golas, colarinhos, bolsos, punhos, carcelas, zíperes. Montagem: Montar peças do vestuário analisando as formas de distribuição para costura de peças de acordo com o tipo de tecido, sequência operacional, observando distribuição e tipos de máquinas utilizadas, orientando-se pelo sistema de apoio a costureira. Acabamento: Sistemas de Passadoria, Revisão, limpeza.	1	20	20	R\$19.968,00
32	Técnicas Costura Industrial com Ênfase em Uniformes Profissionais. (Unidade Móvel) Sequência operacional e ficha técnica do produto; Tipos de máquinas de costura industrial; Tipos de equipamentos e acessórios para processo de produção conforme seguimento de moda e uso de tecidos; Tipos de aviamentos aplicados na indústria do vestuário; Técnicas de uso e manutenção de máquinas de costuras industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca da agulha da máquina; Regulagem da pressão do calcador, tensão dos fios e linhas,	1	20	20	R\$19.968,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	ajuste de pontos, solução das principais causas de defeitos na qualidade da costura; Tipos de agulhas e fios para máquina de costura e suas aplicações; Manutenção preditiva e preventiva da máquina de costura industrial; Instalação e utilização de acessórios para acabamento na execução de peças; Exercícios: costuras retas, curvas, circulares, arremates, pespontos, alinhamento de piques e união de curva na máquina reta; Costuras retas, curvas, circulares, tubulares, cantos e arremates na máquina Overloque; Barras e pespontos de elástico na máquina; Métodos de preparação: aplicação de vivo, viés e debrum; Aplicação de entretelas, costura de bainhas, aplicação de cós, costuras de reforço, colocação de golas, colarinhos, bolsos, punhos, carcelas, zíperes; Montagem: montar peças do vestuário analisando as formas de distribuição para costura de acordo com o tipo de tecido, sequência operacional, observando distribuição e tipos de máquinas utilizadas, orientando-se pelo sistema de apoio a costureira, calças em brim leve modelo cargo com elástico, modelo social, camisetas modelo polo; Acabamento: sistemas de passadoria, revisão, limpeza.				
33	Técnicas de confecção de Lingerie (Unidade Móvel) Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca de agulha: determinação do uso de cada agulha, para cada máquina, para cada tecido; Técnicas de uso e tipos de máquinas de costura industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Controle de velocidade da máquina de costura; Leitura e interpretação de ficha técnica; Sequência operacional da peça; Qualidade e produtividade; Tipos de aviamentos aplicados ao vestuário em lingerie; Conhecimento de aparelhos calcadores e guias que possam agilizar a produção com qualidade. Montagem de calcinha e sutiã.	2	20	40	R\$26.624,00
34	Técnicas de Confecção Roupas Pets (Unidade Móvel) Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca de agulha: determinação do uso de cada agulha, para cada máquina, para cada tecido; Técnicas de uso e tipos de máquinas de costura industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Controle de velocidade da máquina de costura; Leitura e interpretação de ficha técnica; Sequência operacional da peça; Qualidade e produtividade; Tipos de aviamentos aplicados ao vestuário; Conhecimento de aparelhos calcadores e guias que possam agilizar a produção com qualidade; Montar : colete, Saia sarja, vestido, blusa, macacão, bandana e arranjo para cabeça.	2	20	40	R\$13.312,00
35	Técnicas de Manutenção (Unidade Móvel) Manutenção; Diagnóstico de defeitos e falhas em sistemas eletroeletrônicos; Validação da manutenção em sistemas eletroeletrônicos; Instrumentos; Normas e procedimentos técnicos; Normas e procedimentos ambientais; de saúde e segurança no trabalho relacionados à manutenção de sistemas eletroeletrônicos.	2	16	32	R\$13.312,00
36	Técnicas de Panificação Básica (Unidade Móvel) Os principais ingredientes da panificação; Aditivos para panificação; Higiene e profissionalismo; Cálculos de balanceamento; Preparo de massas fermentadas; Receitas: pão de massa semi-doce; Receitas: pão de massa doce; Receitas: pão de massa salgada; Receitas: pães de mestre; Receitas: recheios e coberturas.	2	20	40	R\$8.320,00
37	Técnicas de Panificação e confeitaria (Unidade Móvel) Teoria sobre Panificação e Confeitaria; Preparo de Receitas de Pães e Bolos e Tortas especiais.	4	20	80	R\$16.640,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

38	Técnicas de Soldagem MIG/MAG iniciantes (Unidade Móvel) Histórico da soldagem; Cabeçote de alimentação; pistola de soldagem; manômetros; mangueiras; Eletrotécnica básica: Correntes de soldagem, polaridades; Regulagem da intensidade de corrente; Regulagem da pressão dos gases; Gases de proteção; Tecnologia na soldagem; Tipos de eletrodos revestidos(generalidades) classificação e especificação dos eletrodos revestidos, Segurança na soldagem; Defeitos causas e soluções; Simbologia de soldagem; Terminologia da soldagem; Prática do "5S"; Prática de soldagem; Regulagem do equipamento (Amperagem/Voltagem, Regulagem da pressão dos gases etc.); manutenção do equipamento; soldar barras de aço em posição plana; Soldagem em junta em ângulo "T" nas posições, 2F e 3F.	2	20	40	R\$29.856,00
39	Técnicas em chocolate (Unidade Móvel) Conhecimentos básicos de higiene e segurança alimentar (PAS) programa alimento seguro; Conhecimentos básicos de segurança no trabalho; escolha de matérias primas; Elaboração de massas para bolos e tortas; Elaboração de recheios; Elaboração de coberturas; Glaçagens; Decoração de bolos e suas técnicas; Técnica para sobreposição de bolos.	4	20	80	R\$33.280,00
40	TÉCNICAS EM DESENVOLVIMENTO WEB (FRONT- END) – HTML + CSS (Unidade Móvel) Desenvolvimento Frontend HTML5 CSS e Javascript; Introdução geral ao curso; História da computação e internet; Servidores Web; Introdução à linguagem de marcação HTML5; Construções de páginas WEB utilizando HTML5; Recursos e tags HTML5; Construções de formulários; Introdução à CSS; Desenvolvimento de um site.	3	20	60	R\$19.968,00
41	Técnicas em fabricação de Pizza (Unidade Móvel) Boas Práticas de Fabricação. Fabricação de Massas e métodos de Fermentação de massas; Conhecimento a matérias-primas e ingredientes, seus fluxos, métodos e processos, os tipos de massa e suas formulações e receitas mais tradicionais. Elaboração e Montagem. Recheios tradicionais. Processo de Forneamento. Matemática Aplicada na Fabricação de Pizzas.	4	20	80	R\$ 16.640,00
42	Tecnologia e elétrica automotiva (Unidade Móvel) Introdução a Elétrica Automotiva; Teoria Atômica; Grandezas Elétricas; 1ª e 2ª Lei de Ohm; 1ª Lei de Kirchhoff; Baterias, Geradores, Acumuladores e Transformador Elétrico; Circuitos Elétricos; Tipos de Circuitos Elétricos; Montagem de Circuitos; Introdução a Rede Can; Funcionamento dos Motores de Ciclo Otto; Tipos de Sistema de Ignição; Velas de Ignição; Cabos de velas; Bobinas de ignição; Introdução a Injeção Eletrônica96	1	16	16	96
43	Técnicas de Panificação e Confeitaria (Unidade Móvel) Conhecendo os materiais; Ingredientes; Equipamentos; Higiene; Técnica de manipulação dos alimentos; Pão caseiro; Pão caseirinho; Pão manteiga; Pão Petrópolis; Cuca Doce; Cueca virada; Nozinho; Sonho; Minissonho; Rosca doce; Rosca estrela; Bisnaguinha doce. Elaboração de bolos, tortas, decoração de bolos diferenciados.	4	20	80	R\$66.560,00
44	Torneiro Mecânico I (Unidade Palmas) de Tecnologia Mecânica (80h); Fundamentos dos Processos de Fabricação Mecânica (60h); Fundamentos da Comunicação Oral e Escrita (20h); Processos de Torneamento Convencional (160h).	1	12	12	R\$ 39.750,00

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO

Processo nº: 15/2023– Dispensa de Licitação nº: 03/2023
Contratação de empresa especializada em ministrar cursos – SENAI

O preço ajustado para aquisição do objeto da licitação e ao qual o CONTRATANTE se obriga a adimplir e o CONTRATADO concorda em receber é de **R\$ 996.246,00 (novecentos e noventa e seis mil e duzentos e quarenta e seis reais)**

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REAJUSTE DE VALORES

O valor pactuado entre as partes para o fornecimento do objeto da licitação, somente será reajustado (a maior ou a menor), se comprovado as hipóteses descritas abaixo:

432	20.010.22.661.0028.2061. 3.3.90.47.00	APOIO AO FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO	00000.00000.01.07.00.00.1.500.00 00 - Recursos Ordinários (Livres)
431	20.010.22.661.0028.2061. 3.3.90.39.00	APOIO AO FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO	00000.00000.01.07.00.00.1.500.00 00 - Recursos Ordinários (Livres)
61	12.010.04.122.0005.2008. 3.3.90.39.00	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	00510.00510.01.07.00.00.1.753.00 00 - Taxas - Exercício Poder de Polícia
61	12.010.04.122.0005.2008. 3.3.90.39.00	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	00000.00000.01.07.00.00.1.500.00 00 - Recursos Ordinários (Livres)
61	12.010.04.122.0005.2008. 3.3.90.39.00	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	00511.00511.01.07.00.00.1.753.00 00 - Taxas - Prestação de Serviços

PARAGRAFO PRIMEIRO – Visando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, e observada periodicidade mínima de 01 (um) ano entre a data da proposta e o primeiro reajuste, ou entre dois reajustes sucessivos, o valor do contrato será reajustado para mais ou para menos com base na seguinte fórmula prevista no art. 5º do Decreto nº 1.054, de 7 de fevereiro de 1994:

I – I_o

R = V _____, onde:

I_o

R = valor do reajuste procurado;

V = valor contratual do fornecimento, obra ou serviço a ser reajustado;

I_o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data da proposta da contratada ou do último reajuste concedido; I = índice relativo à data do reajuste.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O reajuste será feito com base no índice do INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) acumulado nos últimos 12 (doze) meses ou outro que legalmente lhe venha a substituir, e na falta deste, em caráter excepcional, será admitida a adoção de índices gerais de preços.

CLAUSULA QUARTA – DA METODOLOGIA

PARAGRAFO PRIMEIRO – A licitante deverá disponibilizar a quantidade de vagas descritas na apresentação da proposta.

PARAGRAFO SEGUNDO – A contratada deverá prestar serviços de acordo com o exigido no termo de referência, proposta e minuta do contrato, mediante recebimento de Solicitação de Fornecimento.

PARAGRAFO TERCEIRO – As atividades e o número de participantes, serão de acordo com a oficina, período e horário estabelecidos pelo SENAI em concordância com a Secretaria solicitante.

PARAGRAFO QUARTO – Os serviços serão realizados em espaço físico adequado, determinado pela CONTRATANTE, após análise dos Técnicos do Sistema FIEP em conjunto com Técnicos da Prefeitura Municipal de Palmas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

PARAGRAFO QUINTO – Os serviços deverão estar disponíveis em até 15 (quinze) dias após a solicitação da data que será feita através da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação.

PARAGRAFO SEXTO – O não cumprimento do disposto no PARAGRAFO SEGUNDO do presente contrato acarretará a anulação da Solicitação de Fornecimento ou o empenho bem como a aplicação das penalidades previstas no Contrato, Edital ou Termo de Referência.

PARAGRAFO SÉTIMO – A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos do Edital.

CLÁUSULA QUINTA – DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os cursos serão ofertados conforme as descrições do Edital, Contrato, Termo de Referência e Proposta anexos ao processo.

Parágrafo único- A CONTRATADA fica obrigada a fornecer em cortesia, sem custos para a CONTRATANTE e de forma gratuita para os participantes, os cursos abaixo relacionados:

PROGRAMA – UNIDADE MÓVEL CONFEITARIA BÁSICA

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Horaria Total	Investimento Total
CONFEITARIA BÁSICA	09	20	180	180 horas	0,00

UNIDADE SENAI PALMAS

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Horaria Total	Investimento Total
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO (SEMIPRESENCIAL)	15	30	450	2400 horas	0,00

UNIDADE SENAI PALMAS

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Horaria Total	Investimento Total
ASSISTENTE CONTABILIDADE (SEMIPRESENCIAL) EM	15	30	450	2400 horas	0,00

PROGRAMA – UNIDADE MÓVEL PACOTE OFFICE BÁSICO

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Horaria Total	Investimento Total
PACOTE OFFICE BÁSICO	03	20	60	60 horas	0,00

UNIDADE SENAI PALMAS – PACOTE OFFICE UNIDADE

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Horaria Total	Investimento Total
-------	--------------	------------------------	-----------------	---------------------	--------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

PACOTE OFFICE UNIDADE (PRESENCIAL)	08	30	240	160 horas	0,00
------------------------------------	----	----	-----	-----------	------

UNIDADE SENAI PALMAS - SOLDADOR

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Total	Horaria	Investimento Total
SOLDADOR	01	18	18	160 horas		0,00

UNIDADE SENAI PALMAS – TORNEIRO MECÂNICO II

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Total	Horaria	Investimento Total
TORNEIRO MECÂNICO II	01	15	15	320 horas		0,00

UNIDADE SENAI PALMAS – APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Total	Horaria	Investimento Total
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	01	20	20	80 horas		0,00

UNIDADE SENAI PALMAS – PINTURA DE OBRAS

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Total	Horaria	Investimento Total
PINTURA DE OBRAS	01	20	20	40 horas		0,00

UNIDADE SENAI PALMAS – ATUALIZAÇÃO PARA PEDREIROS

Curso	N. de Turmas	N. de Alunos por turma	Total de Alunos	Carga Total	Horaria	Investimento Total
ATUALIZAÇÃO PARA PEDREIROS	01	20	20	40 horas		0,00

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA

O contrato terá vigência de **12 (doze) meses a partir da data de assinatura do contrato, e sua eficácia dar-se-á a partir da data de sua publicação, por extrato do contrato, podendo ser prorrogado por iguais períodos, conforme com o disposto na Lei nº 8.666/93.**

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS MATRICULAS, FICHA CADASTRAL E DOCUMENTOS

- a) As matrículas para preenchimento das vagas são realizadas por ordem de procura e a partir das turmas estarem completas, os nomes dos candidatos/estudantes que buscaram sua matrícula e não obtiverem êxito devido ao preenchimento das vagas, ficarão em uma lista de espera e serão os primeiros a serem chamados na abertura de uma turma futura;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

- b) a contratante ficará responsável por encaminhar a ficha de cadastro e os documentos solicitados aos alunos no mínimo 3 (três) dias úteis antes do início do curso;
- c) Os documentos solicitados incluem:
 - fotocópia do RG;
 - fotocópia do CPF;
 - fotocópia do comprovante de endereço atualizado;

CLAUSULA OITAVA – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Os partícipes comprometem-se a observar todos os princípios constitucionais e infraconstitucionais, que fazem parte do ordenamento jurídico, assim como aqueles constantes na Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Compete a CONTRATADA:

- a) Não subcontratar, ceder ou transferir qualquer parte do objeto licitatório, salvo se houver anuência previa e expressa do contratante (Art. 78, inc. VI da Lei nº 8.666/93);
- b) Atender prontamente a quaisquer exigências da coordenação do evento, inerentes ao objeto do presente termo;
- c) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- d) Emitir os certificados de conclusão aos participantes que obtiverem aproveitamento, conforme normas contidas no Regimento Interno das Unidades SENAI/PR;
- e) Cumprir todas as orientações da contratante, para fiel desempenho das atividades especificadas;
- f) Disponibilizar profissionais com capacitação técnica e metodológica para desenvolvimento das atividades;
- g) Fornecer a seus técnicos todas as ferramentas, instrumentos e materiais necessários a execução dos serviços a serem prestados;
- h) Responsabilizar-se pela realização das matrículas, priorizando que os alunos inscritos sejam os moradores do município de Palmas – PR;
- i) Arcar com ônus dos custeios de apólice de seguro contra danos de bens e imóveis;
- j) Participar da avaliação conjunta dos participantes e do resultado, colocando no processo de análise crítica e contribuindo para identificação de oportunidades;
- k) Credenciar, junto a contratante, um representante para prestar esclarecimentos e atender às reclamações que porventura surgirem durante a vigência do contrato;
- l) Manter seus empregados, quando estiverem no espaço da contratante, identificados e sujeitos às normas disciplinares, porém sem qualquer vínculo empregatício com o contratante;
- m) Exercer a fiscalização permanente sobre os serviços executados, objetivando manter elevado padrão de qualidade de serviços;
- n) Comunicar à Administração da Secretaria, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução do serviço, os motivos que impossibilitem o cumprimento da obrigação e ainda substituir de imediato o profissional para realização do evento previsto;
- o) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para maiores de 14 (quatorze) anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- p) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, alimentação, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- q) Assumir todas as obrigações referentes aos seus funcionários e providenciar o recolhimento dos impostos, taxas, contribuições, encargos sociais e previdenciários que incidam sobre os serviços objeto do presente contrato, não implicando à contratante nenhum tipo de responsabilidade subsidiária;
- r) Responsabilizar-se pela integral prestação dos serviços, bem como obedecer à legislação trabalhista, previdência e demais normas aplicáveis à execução dos serviços contratados, assumindo o ônus decorrente de sua inobservância;
- s) Identificar estratégias para a aplicação de instrumentos de avaliação, caso seja necessário;
- t) Divulgar as ações advindas desta parceria na comunidade, destacando os resultados alcançados e as metas atingidas pelas entidades envolvidas;
- u) Auxiliar na divulgação dos cursos objeto do presente instrumento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

- v) A execução dos serviços poderá sofrer alterações de horários e periodicidade, mediante comunicação por escrito e concordância da CONTRATANTE;
- w) Os serviços serão executados por professores capacitados e treinados, na forma da legislação vigente; O pessoal designado executará tarefas específicas ao objeto da contratação;
- x) Responsabilizar-se pelo bom comportamento e pelos atos praticados por seu pessoal, nas dependências do local onde serão desempenhados os serviços, obrigando-se a substituir ou afastar, de imediato, qualquer empregado por motivo de má qualidade dos serviços ou por outra razão;
- y) Refazer os serviços que apresentarem defeitos, falhas, deficiências ou divergências em relação ao especificado neste contrato;
- z) A correção deverá ser efetuada a partir de notificação da CONTRATANTE e dentro dos prazos por esta determinados;
- aa) Apresentar juntamente com a(s) fatura(s) cópias autenticadas das guias de recolhimento do ISS, INSS e FGTS relativas ao mês da respectiva prestação dos serviços, sob pena de retenção do pagamento até a satisfação integral desta obrigação;
- bb) Fornecer e manter em perfeitas condições de uso os equipamentos, materiais e ferramentas necessários à execução dos serviços;
- cc) Junto à nota fiscal, a contratada deverá encaminhar cópia da autorização de fornecimento e certidões negativas de débitos: federal, estadual, municipal, de FGTS e trabalhista;
- dd) Cumprir a legislação em vigor, mantendo a identificação de seus funcionários por meio de crachás, durante todo o tempo de execução dos serviços.
- ee) Coordenar as atividades educacionais, responsabilizando-se, também, pela supervisão e orientação pedagógica e técnica do curso;
- ff) Todas as despesas decorrentes da correção de defeitos, falhas ou deficiências correrão por conta exclusiva da CONTRATADA;
- gg) A eventual substituição nos termos acima não implicará em qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE, suportando a CONTRATADA qualquer encargo ou responsabilidades trabalhistas ou previdenciárias relativamente aos empregados substituídos ou afastados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Compete a CONTRATANTE:

- d) Efetuar o pagamento correspondente aos serviços prestados conforme acordado e descrito no termo de referência;
- e) Proporcionar todas as facilidades indispensáveis ao bom cumprimento das obrigações contratuais, inclusive permitir o livre acesso dos técnicos da empresa fornecedora às dependências das Secretarias participantes relacionada à execução do contrato, respeitada as normas que disciplinam a segurança do patrimônio, das pessoas e das informações;
- f) Divulgar as ações advindas desta parceria na comunidade, destacando os resultados alcançados e as metas atingidas pelas entidades envolvidas;
- g) Disponibilizar espaço físico adequado (quando for o caso) para a instalação da Escola Móvel SENAI e das Unidades Móveis, adequando o terreno quanto ao nivelamento necessário para a instalação do projeto sendo necessário uma área de aproximadamente 500 m², ou seja, um terreno com dimensões aproximadas de 20 metros de frente e 25 a 30 metros de fundo;
- h) Realizar (quando for o caso) a instalação elétrica das Unidades Móveis e da Escola Móvel com demanda total de carga de aproximadamente 70KVA e 100^a;
- i) Disponibilizar um eletricitista para acompanhar a instalação das máquinas e equipamentos durante o procedimento de montagem da Escola Móvel (quando for o caso);
- j) Apoiar e colaborar no controle de registro e documentos, atendendo as especificações dos procedimentos aplicáveis e vigentes, implantados pelo sistema de Gestão do SENAI-PR;
- k) selecionar e encaminhar os alunos;
- l) Participar da avaliação conjunta dos participantes e dos resultados, colocando no processo de análise crítica e contribuindo para identificação de oportunidades e melhoria;
- m) Facilitar a supervisão e a fiscalização, permitindo que a contratada acompanhe in loco o desempenho dos serviços, além de fornecer, sempre que solicitadas, informações e todos os documentos relacionados com a execução do objeto deste instrumento;
- n) Após a prestação dos serviços verificarem se o mesmo se encontra de maneira adequada ao disposto no termo de referência e contrato;
- o) Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela empresa fornecedora, de acordo com os termos de sua proposta e termo de referência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

- p) Emitir autorização de fornecimento, ou qualquer outro documento equivalente, com todas as informações necessárias, por intermédio do representante da administração designado, e comunicar à empresa por meio de telefone ou e-mail da emissão da mesma;
- q) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado; fazer reserva do serviço com devida antecedência, informando sempre que possível o nome das pessoas que utilizarão os serviços, a fim de que não ajam atendimentos de pessoas não autorizadas;
- r) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da contratada;
- s) Controlar e documentar as ocorrências havidas;
- t) Notificar a empresa fornecedora, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na prestação dos serviços, para que sejam adotadas as medidas cabíveis;
- u) Avisar com antecedência mínima de 3 (três) dias úteis qualquer alteração nas datas e horários previstos para realização das atividades propostas;
- v) Cumprir todas as prerrogativas constantes na descrição dos serviços.
- w) Definir e obedecer, em comum acordo com o SENAI, as datas e horários para a realização dos encontros e os prazos definidos para o cumprimento das atividades definidas;
- x) Fornecer recursos audiovisuais: projetor multimídia, TV, DVD e retroprojetor (quando necessário).

CLÁUSULA NONA – DO PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os valores de cada módulo poderão ser parcelados através de boletos bancários em três parcelas iguais e com vencimentos de 30, 60 e 90 dias cada uma, após o término de cada curso.

O prazo para pagamento da primeira parcela será de até 30 (trinta) dias contados da data de entrega da Nota Fiscal correspondente, devidamente atestada pelo Gestor do Contrato. O pagamento da nota fiscal fica condicionado ao cumprimento dos critérios de recebimento.

As obrigações decorrentes deste contrato consubstanciar-se-ão no próprio contrato, que onerará(ão) a(s) dotação(ões) do orçamento vigente, nas quais existem recursos reservados para a despesa que o presente Processo originará neste exercício:

432	20.010.22.661.0028.2061.3.3.90.47.00	APOIO AO FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
	00000.00000.01.07.00.00.1.500.0000	- Recursos Ordinários (Livres)
431	20.010.22.661.0028.2061.3.3.90.39.00	APOIO AO FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
	00000.00000.01.07.00.00.1.500.0000	- Recursos Ordinários (Livres)
61	12.010.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE
ADMINISTRAÇÃO	00510.00510.01.07.00.00.1.753.0000	- Taxas - Exercício Poder de Polícia
61	12.010.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE
ADMINISTRAÇÃO	00000.00000.01.07.00.00.1.500.0000	- Recursos Ordinários (Livres)
61	12.010.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE
ADMINISTRAÇÃO	00511.00511.01.07.00.00.1.753.0000	- Taxas - Prestação de Serviços

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O pagamento do valor devido para o fornecimento do objeto será realizado no prazo de no máximo 30 (trinta) dias contados da data da liquidação pelo Departamento de Contabilidade, após a apresentação da nota fiscal pela **CONTRATADA** e acompanhada de Certidão Negativa de INSS/FEDERAL, Estadual, Trabalhista, FGTS e Certidão Tributo Municipal.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O pagamento será efetuado diretamente à **CONTRATADA** ou representante legal, previamente credenciado perante a Administração Pública, através de depósito, transferência ou outro serviço bancário determinado pela Tesouraria do Município de Palmas, porém o pagamento nunca ocorrerá em espécie e nas dependências da Tesouraria;

PARÁGRAFO TERCEIRO: No caso de atraso de pagamento pelo CONTRATANTE, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples, conforme a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos Moratórios devidos;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438"

PARÁGRAFO QUARTO: Fica a **CONTRATADA** comprometida com os prazos, rigorosamente de acordo com o ofertado na proposta, sendo verificado o cumprimento dos prazos, quantidade e qualidade dos serviços prestados.

PARÁGRAFO QUINTO: Reserva-se o **CONTRATANTE** o direito de recusar os serviços prestados em desacordo com o solicitado, ou fora dos padrões de qualidade estabelecidos, podendo exigir novo Fornecimento para atender ao pedido do Departamento solicitante de maneira satisfatória, sem ônus adicional.

PARÁGRAFO SEXTO: O documento fiscal poderá ser emitido na forma eletrônica - **NOTA FISCAL ELETRÔNICA**, nos termos da legislação vigente, e encaminhado à Fiscalização do contrato no Departamento solicitante por e-mail, em formato "PDF" devendo conter:

a) nome e número do banco, agência e conta corrente para depósito. A conta corrente obrigatoriamente deverá ser da própria **CONTRATADA** e deverá corresponder àquela indicada na Proposta Definitiva de Preços;

b) outras especificações necessárias às notas fiscais, as quais são requisitos indispensáveis para que a Fiscalização possa atestá-las e encaminhá-las para pagamento:

- **CNPJ DO MUNICÍPIO DE PALMAS/PR: 76.161.181/0001-08;**

- **DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL;**

- **DESCRIPTIVOS DOS VALORES UNITÁRIO E TOTAL;**

- **IDENTIFICAR O Nº E ANO DO PROCESSO LICITATÓRIO;**

- **INFORMAR DADOS BANCÁRIOS PARA DEPÓSITO.**

PARÁGRAFO SÉTIMO: A Nota Fiscal/Fatura, após o recebimento definitivo efetuado pela Fiscalização, será encaminhada ao Departamento de Contabilidade e Departamento de Finanças, para que se efetive o pagamento.

PARAGRAFO OITAVO: Em recaindo o dia de pagamento no sábado, domingo ou feriado, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil subsequente ao mesmo.

PARAGRAFO NONO: O pagamento será efetuado diretamente à **CONTRATADA** ou representante legal, previamente credenciado perante a Administração Pública.

PARAGRAFO DÉCIMO: Caso se verifique erro na fatura, o pagamento será susado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da **CONTRATADA**, emitente da fatura.

PARAGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Em caso de não cumprimento pela contratada de disposição contratual, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

PARAGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Somente serão efetuados os pagamentos das Notas Fiscais que estiverem acompanhadas das respectivas autorizações de compras emitidas pelo Departamento de Compras, as Notas Fiscais que não estiverem acompanhadas destas autorizações não serão recebidas, portanto somente o Departamento de Compras é autorizado a solicitar os serviços e a **CONTRATADA** não deverá entregar qualquer item que seja solicitado por terceiros.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS, RESCISÕES E MULTAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO - DAS SANÇÕES POR INADIMPLENCIA DO CONTRATO – FASE CONTRATUAL

1. Sem prejuízo das demais penalidades previstas na legislação em vigor, o contrato que se tornar inadimplente, ou cuja justificativa não seja aceita pela Administração, estará sujeito as seguintes sanções cumulativas ou não, conforme estabelece a Lei de Licitações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

2. A Contratada inadimplente será aplicada total ou parcialmente, às sanções legais, a saber:
- advertência;
 - multa administrativa, graduáveis conforme a gravidade da infração;
 - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, emissão de declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos e inclusão na lista de impedidos de licitar junto ao Tribunal de Conta do Estado do Paraná, a licitante que:
 - Convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato;
 - Deixar de entregar documentação exigida no edital;
 - Apresentar documentação falsa;
 - Ensejar o retardamento da execução de seu objeto;
 - Não mantiver a proposta;
 - Falhar ou fraudar na execução do contrato;
 - Comportar-se de modo inidôneo;
 - Fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal.
3. A Contratada inadimplente será aplicada total ou parcialmente, as multas cabíveis, a saber:
- ocorrendo atraso, ou não realização da prestação de serviços de transporte, injustificado, a Contratada incidirá em multa na ordem de 1% (um por cento) sobre o valor total percebido pela Contratada, por dia de atraso ou não realização do serviço.
 - 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato, aplicada em dobro na reincidência;
 - 10% (dez por cento) sobre o valor total do período de vigência do contrato, contados da última prorrogação, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da administração, motivado por culpa da Contratada, garantida defesa prévia, independentemente das demais sanções cabíveis.

PARÁGRAFO SEGUNDO – DA RESCISÃO

1. O presente contrato poderá ser rescindido de pleno direito pelo CONTRATANTE, independentemente de notificação Judicial da CONTRATADA, nas seguintes hipóteses:
- infringência de qualquer obrigação ajustada;
 - liquidação amigável ou judicial, concordata ou falência da CONTRATADA;
 - se a CONTRATADA, sem prévia autorização do CONTRATANTE, transferir, caucionar ou transacionar qualquer direito decorrente deste contrato;
 - os demais mencionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93. A CONTRATADA reconhece os direitos do CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa, conforme previsão contida no artigo 77 da Lei Federal nº 8.666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATADA, indenizará o CONTRATANTE por todos os prejuízos que esta vier a sofrer em decorrência da rescisão por inadimplemento de suas obrigações contratuais.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS MEDIDAS ACAUTELADORAS

Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

CLAUSULA DÉCIMASEGUNDA – DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO

Fica nomeado como gestor deste contrato o responsável pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação conforme Decreto Municipal nº 3.353/2017, a quem caberá a fiscalização do fiel cumprimento dos termos acordados, conforme dispõe o artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A fiscalização e controle da execução do contrato serão exercidos pelo servidor **Silvio Alves dos Santos, inscrito no CPF nº 019.628.429-59, matrícula funcional nº 3206841**, competirá acompanhar e fiscalizar o cumprimento do contrato, consoante o disposto no artigo 67, da Lei nº 8.666/93, e dar ciência à CONTRATADA, em caso de não conformidade, mediante

notificação por escrito, sobre as irregularidades apontadas para as providências de acordo com o artigo 69, da Lei 8.666/93.

PARAGRAFO SEGUNDO - A fiscalização da execução do contrato será exercida, independentemente de qualquer outra supervisão, assessoramento e/ou acompanhamento do objeto que venha a ser determinado pelo CONTRATANTE, o seu exclusivo juízo. A fiscalização de que trata este item não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A comunicação entre a fiscalização e a CONTRATADA será realizada por meio de correspondência oficial e anotações ou registros no Relatório de Serviços.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desenvolvimento de suas atividades.

PARÁGRAFO QUINTO - Nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 67, § 1º e 2º, caberá à fiscalização:

- a) efetuar o recebimento provisório e definitivo;
- b) acompanhar o fornecimento de acordo com as condições contratadas, determinando o que for necessário para regularização das falhas ou defeitos observados, sob pena de responsabilização administrativa;
- c) comunicar à CONTRATADA, via e-mail, carta ou ofício, defeitos ou irregularidades encontradas na execução do objeto, fixando prazos para sua solução;
- d) persistindo a inexecução, a fiscalização comunicará os gestores do contrato para adoção dos procedimentos administrativos pertinentes, garantindo-se à CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa, antes da aplicação de sanções.

PARÁGRAFO SEXTO – O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA TRSMISSÃO DE DOCUMENTOS

A troca eventual de documentos e cartas entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA será feita por meio de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos ou cartas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO

A presente contratação perfaz-se com inexigibilidade de licitação, com base no art. 25, caput, da Lei nº 8.666/93, conforme disposições do **Processo Administrativo sob nº 15/2023, Dispensa de Licitação 03/2023**

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICIDADE

Uma vez firmado, o extrato do presente contrato será publicado no Jornal Oficial do Município, pelo CONTRATANTE, em cumprimento ao disposto no art. 61, § 1º, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O presente instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666, de 21.06.1993 e suas alterações posteriores, na Lei nº 8.078, de 11.09.1990 – Código de Defesa do Consumidor, no Código Civil Brasileiro, e em outras referentes ao objeto, ainda que não explicitadas.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Ao presente contrato se aplicam as seguintes disposições gerais:

- a) em ocorrendo à rescisão do presente contrato, em razão do inadimplemento de obrigações da CONTRATADA, esta ficará impedida de participar de novos contratos com o CONTRATANTE, bem como sofrerá as penalidades previstas no Artigo nº 87 da Lei 8.666/93;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

b) a CONTRATADA assume exclusiva e integral responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução deste contrato, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, comercial, civil, penal ou fiscal, inexistindo solidariedade do CONTRATANTE relativamente a esses encargos, inclusive os que eventualmente advirem de prejuízos causados a terceiros.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

Os licitantes devem observar e o contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

- a) “prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) “prática fraudulenta”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) “prática conluia”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) “prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
- e) “prática obstrutiva”: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista neste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, conluiais, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Considerando os propósitos dos itens acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA SUCESSÃO E FORO

As partes firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias (impressas por sistema eletrônico de dados) de igual teor e forma, na presença das 02 (duas) testemunhas abaixo, obrigando-se por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento do que ora ficou ajustado, elegendo para Foro do mesmo a Comarca de Palmas, estado do Paraná, não obstante qualquer mudança de domicílio da CONTRATADA, que em razão disso é obrigada a manter um representante com plenos poderes para receber notificações, citação inicial e outras em direito permitidas neste referido foro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

Palmas - PR, 17 de fevereiro de 2023

MUNICÍPIO DE PALMAS

Bruno Goldoni - Prefeito

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Juliani Aparecida Agnes – Representante



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

EXTRATO DO CONTRATO N.º 42/2023

PROCESSO N.º 15/2023– DISPENSA DE LICITAÇÃO P/ COMPRAS E SERVIÇOS N.º 03/2023

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 17/02/2023

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE PALMAS, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob nº 76.161.181/0001-08, com sede na Avenida Clevelândia, nº 521, no Município de Palmas, Estado do Paraná, representado legalmente neste ato pelo Prefeito **Kosmos Panayotis Nicolaou**, portador da Cédula de Identidade RG nº 4.573.515-0–SSP/PR e inscrito no CPF/MF sob nº 183.136.630-49, residente e domiciliado no Município de Palmas, Estado do Paraná.

CONTRATADA: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI, entidade de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 03.776.284/0034-69, com sede a Rua Marechal Deodoro, s/n, São José, CEP 85.555-000 na cidade de Palmas – PR. Representado pela Sra. **Juliani Aparecida Agnes, brasileira, inscrito no CPF nº 995.508.570-34 e RG nº 7524124-0 SESP/PR.**

OBJETO: Contratação de empresa especializada na realização de cursos para qualificação profissional, através de uma parceria entre a Prefeitura e o Sistema FIEP (SESI/SENAI), o desenvolvimento de programas de educação profissional.

Item	Curso	Turma s	Alunos	Total Aluno s	Investiment o
01	Aperfeiçoamento em Confeitaria (Unidade Móvel) Teoria sobre confeitaria; Preparo de pães e de Massa para Tortas Doces e Salgados; Preparo de Bolos Simples; Preparo de Massas Quebradiças; Preparo de Massas Aeradas; Preparo de Bolos Recheados e Decorados; Preparo de Recheios.	2	20	40	R\$ 39.936,00
02	Boas práticas de instalação e manutenção de Câmaras Frias (Unidade Móvel) Fundamentos de Refrigeração Comercial: grandezas e propriedades físicas e instrumentos de medição; Ciclos de Refrigeração e seus Componentes: Refrigeração por Compressão de Vapor; Compressores; Condensadores; Dispositivos de Expansão; Evaporadores; Fluidos Refrigerantes; Classificação e Identificação dos Fluidos Refrigerantes; Segurança no Manuseio de Fluidos Refrigerantes; Lubrificantes de Sistemas de Refrigeração; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante; Fundamentos da Eletricidade Básica: Estrutura Atômica; Carga Elétrica; Campo Elétrico; Tensão Elétrica; Corrente Elétrica; Resistência Elétrica; Potência Elétrica; Energia; Lei de Ohm, Instrumentos de Medidas; Sistemas de Refrigeração Comercial : Circuito Frigorífico e (Equipamentos de Climatização); Balcões Expositores; Ilhas de Congelados; Características Construtivas das Câmaras Frigoríficas Comerciais; Técnicas de Manutenção de equipamentos de refrigeração comercial.	2	16	32	R\$ 13.312,00
03	Circuitos elétricos Automotivo (Unidade Móvel) Introdução a Elétrica Automotiva; Teoria Atômica; Grandezas Elétricas; 1ª e 2ª Lei de Ohm; 1ª Lei de Kirchhoff; Introdução a Baterias, Geradores Elétricos; Circuitos Elétricos; Tipos de Circuitos Elétricos; Montagem de Circuitos; Introdução a Rede Can; Multímetros e instrumentos de Medição de Eletricidade.	2	16	32	R\$ 19.136,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

04	Curso de decoração de bolos e tortas (Unidade Móvel) Conhecimentos básicos de higiene e segurança alimentar (PAS) programa alimento seguro; Conhecimentos básicos de segurança no trabalho; escolha de matérias primas; Elaboração de massas para bolos e tortas; Elaboração de recheios; Elaboração de coberturas; Glaçagens; Decoração de bolos e suas técnicas; Técnica para sobreposição de bolos	4	20	80	R\$33.280,00
05	Elaboração de Doces (Unidade Móvel) Elaboração de diversos tipos de saborização de brigadeiros. Elaboração de diferentes tipos de cremes e massas utilizados na montagem e recheio de tortas. Elaboração de diversos tipos de cremes e caldas com cores e texturas diferentes utilizadas na preparação de massas e doces finos. Técnicas de manipulação do chocolate, temperagem e recheio de bombons.	4	20	80	R\$ 16.640,00
06	Elaboração de Salgados (Unidade Móvel) Higiene aplicada a manipuladores de alimentos; Balanceamento e cálculo de encomendas e rendimento; Funcionamento e utilização de máquinas, equipamentos e utensílios; Ingredientes utilizados no preparo de salgados; Planejamento; Tipos e preparo de massas; Tipos e preparo de recheios; Montagem e formas de apresentação de salgados; Conservação, armazenamento e prazo de validade.	2	20	40	R\$ 8.320,00
07	Elaboração de tortas doces e salgadas (Unidade Móvel) Prática: Cheesecake com molho de azeitonas; Cheesecake de queijo e salaminho; Cheesecake de queijo gorgonzola; Massa flora; Quiche de palmito; Quiche mexicana; Quiche de cebola e bacon; Torta hambúrguer; Massas para empadão; Empadão de palmito e de frango; Torta festiva; torta com molho branco e bolonhesa; Bauru de forno; torta de palmito. Recheios, caldas e coberturas	4	20	80	R\$16.640,00
08	Eletricidade Industrial (Unidade Móvel) Noções de segurança em eletricidade: Choque elétrico; Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamentos de Proteção Individual (EPI); NR – 10. Eletricidade Geral: Fundamentos de eletrostática e eletrodinâmica; Grandezas Elétricas; Lei de Ohm; Geração, transmissão e distribuição de energia; Comandos Elétricos: Quadros de comando e acessórios para instalação de acionamentos elétricos industriais; Simbologia e diagramas de comandos elétricos; Motores elétricos assíncronos de indução trifásicos; Ligação de motor trifásico 220/380 V; Dispositivos de manobra, sinalização e proteção de sistemas elétricos industriais; Sensores industriais; Montagem de quadro de comando para sistemas de partida de motores de indução trifásicos; Partida direta, partida estrela triângulo, partida cascata, partida de motor através de interruptor automático (programador horário); Soft starter; Inversor de frequência; Dimensionamento de componentes para acionamentos de motores. Diagnóstico de falhas e defeitos em sistemas elétricos industriais.	1	20	20	R\$19.968,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

09	Eletricidade Predial (Unidade Móvel) Noções de Segurança em Eletricidade: Choque elétrico; Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamentos de Proteção Individual (EPI); NR – 35 Noções de Trabalho em Altura; NR – 10. Noções de Eletricidade Básica: Grandezas elétricas; Circuitos elétricos; Medidas Elétricas; Sistema Elétrico Brasileiro: Geração, Transmissão e distribuição; Instalações Elétricas Prediais: Emendas de condutores; Interruptor: Simples; Paralelo; Intermediário; Tomada: de Uso Geral; de Uso Específico; Fotocélula; Sensor de Presença; Programador Horário; Campainha; Minuteria; Dimmer; Dispositivos de proteção (disjuntores, fusíveis e DPS); Leitura, interpretação e desenvolvimento de projetos elétricos; Dimensionamento de condutores e disjuntores pela capacidade de corrente e queda de tensão; Aterramento de instalações elétricas. Norma NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão); Norma NTC 901 100 (Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição);	1	20	20	R\$19.968,00
0	1 Eletricidade Residencial (Unidade Móvel) Teoria eletrônica; Fontes de eletricidade; Corrente elétrica; Circuito elétrico; Resistência elétrica; Associação de resistores em série, em paralelo e mista; Tensão elétrica; Potência elétrica; Lei de Ohm; Primeira e segunda leis de Kirchoff; Magnetismo; Eletromagnetismo; Projeto de instalações elétricas; Planejamento; Orçamento; Segurança do trabalho; Meio ambiente; Qualidade; Ligação a terra (aterramento); Fatores que influenciam no dimensionamento; Proteção das instalações elétricas; Circuito alimentador e de distribuição; Corrente alternada; Emenda de condutores; Instrumentos de medição; Leitura e interpretação de diagramas; Sistemas de iluminação; Técnicas de inspeção de sistemas de redes elétricas; Instalação de quadro; Materiais, ferramentas, equipamentos, instrumentos.	2	20	40	R\$19.968,00
11	Eletrônica Aplicada a Manutenção de Aparelhos (Unidade Móvel) Noções de Eletricidade Básica. Grandezas elétricas. Fazer medições com os aparelhos de medição: voltímetro, amperímetro, ohmímetro. Equipamentos utilizados para retrabalho. Tipos de solda: PTH, SMD, BGA. Análise de defeitos e reparos em placas eletrônicas. Interpretação de esquemas eletrônicos. Principais defeitos, causas e procedimentos de reparos. Conceitos sobre eletrônica analógica e digital. Montagem dos componentes eletrônicos no protoboard. Como utilizar aparelhos de testes, multímetros e osciloscópios. Técnicas de soldagem PTH e SMD.	2	20	40	R\$19.968,00
12	Fabricação de Bolos e Pães Naturais e Integrais (Unidade Móvel) Fundamentos para preparo de massas naturais e integrais e Programa alimentos seguros (PAS); Preparo de Recheios; Preparo de Pães; Preparo de Bolos	2	20	40	R\$ 8.320,00
13	Ferramentas de Produtividade Industrial (Unidade Móvel) História e características dos sistemas produtivos Ford, Taylor, Toyota, Volvo; Produção empurrada e puxada; Documentação de produto e processo: desenho técnico, folhas de processo e ordens de produção; Análise de produção puxada; Kanban; Controles estatísticos de processo e registros;	3	16	48	R\$19.968,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	Rastreabilidade e qualidade na produção; Conceitos de Lean Manufacturing e World Class Manufacturing.				
14	Fundamentos de Hidráulica Industrial (Unidade Móvel) Propriedades físicas do Óleo; Grandezas físicas e cálculos aplicados à sistemas fluido-mecânicos; Unidade hidráulica e seus elementos; A importância da filtragem na hidráulica; Elementos e sua simbologia: Atuadores Hidráulicos, Válvulas direcionais, Tipos de acionamento, Válvulas para controle de pressão, Válvulas para controle de vazão, Válvulas de bloqueio; Circuitos básicos aplicados à Hidráulica;	1	16	16	R\$6.656,00
15	Fundamentos de Inversores de Frequência (Unidade Móvel) Revisão de máquinas CA; Tipos de acionamentos e suas evoluções; Conceitos de controladores escalar e vetorial; Vantagens econômicas na operação de inversores; Tipos; construção e características técnicas: SCR; IGBT; GTO; inversores de 6 a 12 pulsos; PWM; Parametrização do inversor via painel frontal.	1	16	16	R\$ 6.656,00
16	Gestão da Manutenção I (Unidade Móvel) Conceitos de manutenção; - Histórico da Manutenção; - Tipos de manutenção (corretiva; preventiva; preditiva; Manutenção Produtiva Total (TPM) - Terminologia dos principais conceitos abordados na manutenção; - Gestão de Ativos: ISO 55000; - Estrutura Organizacional da Manutenção; - Sistema de Gestão; - Controles; - Matriz de Criticidade (Classificação ABC); - Principais Documentos. - Indicadores de Manutenção; - Tempo Médio Entre Falhas; - Tempo Médio de Reparo; - Disponibilidade; - Custo de Manutenção por Faturamento; - Custo de Manutenção por Valor de Reposição; - Eficiência Global do Equipamento; - Retrabalho; - Backlog; - Alocação de Homem-Hora em Ordem de Serviço.	2	16	32	R\$ 13.312,00
17	Gestão da Manutenção II (Unidade Móvel) Conceitos de manutenção; - Histórico da Manutenção; - Tipos de manutenção (corretiva; preventiva; preditiva; Manutenção Produtiva Total (TPM) - Terminologia dos principais conceitos abordados na manutenção; - Gestão de Ativos: ISO 55000; - Estrutura Organizacional da Manutenção; - Sistema de Gestão; - Controles; - Matriz de Criticidade (Classificação ABC); - Principais Documentos. - Indicadores de Manutenção; - Tempo Médio Entre Falhas; - Tempo Médio de Reparo; - Disponibilidade; - Custo de Manutenção por Faturamento; - Custo de Manutenção por Valor de Reposição; - Eficiência Global do Equipamento; - Retrabalho; - Backlog; - Alocação de Homem-Hora em Ordem de Serviço.	3	16	48	R\$ 19.968,00
18	Pacote Office 2021 (Unidade Móvel) Nivelamento; Windows - Organizando pastas arquivos e Práticas de digitação; Excel - Criação de Planilhas, Formatação e Edição de células; Excel - Visualização, Inserção de dados e texto para colunas; Excel - Margem e espaçamento, extensão, estilos e layout de página; Excel - Utilizando filtros e métodos de ordenação; Excel - Propriedades de células e iniciação de fórmulas; Word - Criação e edição de textos; E-mail - Utilizando e-mails, conceitos e melhores práticas.	2	20	40	R\$ 19.968,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

19	Instalação de Aparelhos de Ar-Condicionado (Unidade Móvel) Conceitos de Refrigeração: Conforto Térmico; Medições e Sistemas de Unidade; Normalização para Sistemas de Refrigeração; Temperatura; Transformação de Estados Físicos; Unidades de Medida e Temperatura; Instrumentos de Medição de temperatura; Calor; Unidades de Medida de Calor e Potência Térmica; Pressão; Instrumento de Medição de Pressão; Vácuo; Temperatura e Pressão de Saturação. Ciclos de Refrigeração e seus Componentes: Refrigeração por Compressão de Vapor; Compressores; Condensadores; Dispositivos de Expansão; Evaporadores; Fluidos Refrigerantes; Classificação e Identificação dos Fluidos Refrigerantes;	1	16	16	R\$ 9.984,00
20	Instalação e Manutenção de Aparelhos de Ar-Condicionado (Unidade Móvel) Conceitos Básicos em Refrigeração: Conforto Térmico; Medições e Sistemas de Unidade; Normalização para Sistemas de Refrigeração; Temperatura; Transformação de Estados Físicos; Unidades de Medida e Temperatura; Instrumentos de Medição de temperatura; Calor; Unidades de Medida de Calor e Potência Térmica; Pressão; Instrumento de Medição de Pressão; Vácuo; Temperatura e Pressão de Saturação; Ciclos de Refrigeração e seus Componentes: Refrigeração por Compressão de Vapor; Compressores; Condensadores; Dispositivos de Expansão; Evaporadores; Fluidos Refrigerantes; Classificação e Identificação dos Fluidos Refrigerantes; Segurança no Manuseio de Fluidos Refrigerantes; Lubrificantes de Sistemas de Refrigeração; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante; Fundamentos da Eletricidade Básica: Estrutura Atômica; Carga Elétrica; Campo Elétrico; Tensão Elétrica; Corrente Elétrica; Resistência Elétrica; Potência Elétrica; Energia; Lei de Ohm, Instrumentos de Medidas	2	16	32	R\$ 39.936,00
21	Manutenção de Aparelhos de Ar-Condicionado (Unidade Móvel) Segurança no Manuseio de Fluidos Refrigerantes; Lubrificantes de Sistemas de Refrigeração; Instalação de Equipamentos de Refrigeração: Equipamentos de Segurança; Instalação de Tubulações; Isolantes Térmicos; Processos de Brasagem; Teste de Vazamento; Evacuação; Carga de Fluido Refrigerante. Fundamentos da Eletricidade Básica: Estrutura Atômica; Carga Elétrica; Campo Elétrico; Tensão Elétrica; Corrente Elétrica; Resistência Elétrica; Potência Elétrica; Energia; Lei de Ohm; Instrumentos de Medidas.	1	16	16	R\$ 9.984,00
22	Mecânica Automotiva (Unidade Móvel) Metrologia aplicada a mecânica automotiva: S.I. de medidas; Unidades de medidas aplicada na mecânica automotiva; Instrumentos de medição aplicados a manutenção automotiva: Paquímetro, Micrometro, relógio comparador e comparador interno; Ferramentas de precisão: Taquímetro, ferramenta de torque angular, calibre de lâminas. Sistema de suspensão, direção e freio: Definição do sistema de suspensão; Tipos de sistemas de suspensão; Características de sistemas de suspensão; Definição do sistema de direção; Tipos de	2	16	32	R\$ 39.936,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	sistemas de direção; Características de sistemas de direção; Definição do sistema de freios; Tipos de sistemas de freios; Características de sistemas de freios. Motor de combustão interna: Definição de motores de combustão interna; Tipos de motores de combustão interna; Componentes do motor de combustão interna; Ciclo de funcionamento do motor; Sistema de lubrificação; Sistema de alimentação (ar e combustível) e Sistema de arrefecimento				
23	Mecânica de Motos (Unidade Móvel) Controle dimensional aplicado a motocicletas (metrologia); Sistemas mecânicos de motocicleta; Suspensão, direção e freios da motocicleta; Fundamentos de eletricidade; Sistemas elétricos de motocicleta; Sistema de injeção e ignição de motocicleta; Motor: Manual de reparações; Utilização; Procedimentos de inspeção; Desmontagem e montagem; Teste e manutenção; Cabeçote; Cilindro; Pistão/anéis; Árvore de manivelas; Embreagem; Transmissão primária; Sincronismo; Lubrificação; Ciclo de funcionamento. Ferramentas e equipamentos: Tipos; Características; Aplicações; Manutenção; Limpeza e Conservação.	2	16	32	R\$ 39.936,00
24	Mecânico de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Leves (Unidade Móvel) Introdução aos sistemas; Tecnologias e sistemas hidráulicos; elétrica básica; Sistemas de freio a disco; Sistema de freio a tambor; Sistema de freio misto; Suspensão Mcpherson Suspensão independente (multilink); Suspensão dependente; Sistema de direção mecânica; Sistema de direção hidráulica; Sistema de direção eletro-hidráulica; Sistema de direção elétrica	2	16	32	R\$24.960,00
25	Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC (Unidade Móvel) Princípios de funcionamento de máquinas CNC; Comando numérico computadorizado; Pontos de referência da máquina CNC; Sistema de coordenadas cartesianas; Compensação de raio da ferramenta; Corretores de ferramentas; Seleção do plano de trabalho; Estrutura de programação CNC; Funções miscelâneas; Funções auxiliares; Funções preparatórias; Funções de interpolação; Ciclos de programação; Edição de programas; Simulação gráfica de programas; Teste de programas; Execução de programas; Zeramento da peça; Preset das ferramentas; Torneamento de castanhas; Exercícios de usinagem em torno CNC; Exercícios de usinagem em centro de usinagem.	2	16	32	R\$39.936,00
6	2 Manutenção Produtiva Total – TPM (Unidade Móvel) Apresentação dos oito pilares da TPM (Manutenção Produtiva Total): Manutenção preventiva: detecção/correção de anomalias, hábito e cultura de conservação, inspeção diária, lubrificação, limpeza e simples reparos; Etapas de implementação: 07 passos da Manutenção Autônoma (2º pilar); Detectar as fontes de contaminação e sujeira; Preenchimentos de cartões azuis e vermelhos; Exemplos de controle visual; Prevenção de acidentes; Elaboração de padrões provisórios de limpeza, inspeção e lubrificação; Inspeção de máquinas e equipamentos; Instrução para realização de pequenos reparos; Atividades complementares de manutenção autônoma com abertura e fechamento de cartões azul e vermelho.	2	16	32	R\$13.312,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

27	<p>Programação de CLP (Unidade Móvel)</p> <p>O CLP, suas aplicações e sua evolução histórica; Eletricidade básica para utilização do CLP; Sistemas analógicos e digitais; Álgebra de Boole e Portas Lógicas; Fundamentos básicos de redes industriais; Estrutura física do CLP; Princípio de funcionamento do CLP; Módulos de Entrada e Saída Digitais, Analógicos e especiais; Ciclo de varredura; Programação de CLP: Comandos básicos nas Linguagens de Programação padronizadas pela norma IEC 61131-3, Lógica de programação para CLP e Intertravamentos (conforme linguagem de programação utilizada); Ferramentas de teste e depuração; Conexão de elementos às entradas e saídas do CLP – proteção contra curtos e sobrecargas; Acionamentos elétricos e eletropneumáticos comandados por CLP; Monitoramento on-line de programas;</p>	1	16	16	R\$13.312,00
28	<p>Sistemas de ignição Automotivo (Unidade Móvel)</p> <p>Fundamentos da eletricidade; Grandezas elétricas; Instrumentos de medição e equipamentos elétricos: Tipos Características Funções Aplicações Multímetro; Testes diagnóstico e substituição bobinas de ignição; Testes diagnóstico e substituição de velas de ignição; Testes diagnóstico e substituição de cabos de vela. Testes diagnóstico e substituição de distribuidor (platinado, indutivo, efeito hall) Teste diagnóstico e substituição módulos de ignição; Testes diagnóstico e substituição em sistemas de ignição em veículos com injeção eletrônica</p>	1	16	16	R\$6.656,00
29	<p>Soldador Qualificação (Unidade Palmas)</p> <p>METROLOGIA (12h): Trena, paquímetro, transferidor de graus e esquadro. LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DESENHO MECÂNICO (32h): Identificação de linhas usadas em desenho; Projeção ortogonal; Interpretação; Cotas e dimensionamentos; Esboço cotado; Escalas; Estudo de cortes; Simbologia de soldagem. TEORIA DOS PROCESSOS E PRÁTICA DE SOLDAGEM (100h): TIG - Tecnologia de soldagem; Segurança na soldagem; Tipos de eletrodos; Gases de proteção; Equipamento de soldagem; Eletrotécnica básica; Prática de oficina - soldar barra de aço com ou sem adição de material em posição plana; Soldar barras de aço em ângulos nas diversas posições de trabalho; Soldar barras de alumínio e aço inoxidável em posição plana. MIG/MAG - Tecnologia de soldagem; Segurança na soldagem; Gases de proteção; Equipamento de soldagem; Tipo de transferência de metal de adição; Defeitos no cordão de solda; Regulagem do equipamento; Prática de oficina - soldar barras de aço em posição plana e em ângulo; Noções sobre soldagem do aço inoxidável e alumínio. Eletrodo revestido - Tecnologia de soldagem (teoria); Segurança na soldagem; Eletrotécnica básica; Prática de oficina - deposições de cordões; soldar barras de aço de topo com ou sem chanfro em posição plana; soldar barras de aço de topo em posição horizontal; Soldar barras de aço de topo e em ângulo posição vertical e posição sobre cabeça. Oxiacetilênico - Tecnologia de soldagem (teoria); Segurança na soldagem; Prática de oficina - soldar chapas de aço de topo com ou sem adição de material em posição plana, horizontal, vertical; soldar</p>	1	12	12	R\$32.432,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	chapas de aço em ângulo; Soldagem por brasagem; executar oxicorte. GESTÃO INDUSTRIAL (16h): Saúde e segurança no trabalho; Relações interpessoais; Educação ambiental; Qualidade e produtividade; Relações de trabalho e mercado de trabalho.				
30	<p>Soldagem Eletrodo Revestido, MIG-MAG e TIG (Unidade Móvel)</p> <p>Histórico da soldagem; Cabeçote de alimentação; pistola de soldagem; manômetros; mangueiras; Eletrotécnica básica: Correntes de soldagem, polaridades; Regulagem da intensidade de corrente; Regulagem da pressão dos gases; Gases de proteção; Tecnologia na soldagem; Tipos de eletrodos revestidos (generalidades) classificação e especificação dos eletrodos revestidos, Segurança na soldagem; Defeitos causas e soluções; Simbologia de soldagem; Terminologia da soldagem; Prática do "5S"; Prática de soldagem; Regulagem do equipamento (Amperagem/Voltagem, Regulagem da pressão dos gases etc.); manutenção do equipamento; soldar barras de aço em posição plana; Soldagem em junta em ângulo "T" nas posições, 2F e 3F.</p>	2	20	40	R\$59.712,00
1	<p>3</p> <p>Técnicas básicas de costura industrial (Unidade Móvel)</p> <p>Sequência operacional e ficha técnica do produto; Tipos de máquinas de costura industrial; Tipos de equipamentos e acessórios para processo de produção conforme seguimento de moda e uso de tecidos; Tipos de aviamentos aplicados na indústria do vestuário; Técnicas de uso e manutenção de máquinas de costuras Industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca da agulha da máquina; Regulagem da pressão do calcador, tensão dos fios e linhas, ajuste de pontos, solução das principais causas de defeitos na qualidade da costura; Tipos de agulhas e fios para máquina de costura e suas aplicações; Manutenção Preditiva e Preventiva da máquina de costura Industrial; Instalação e utilização de acessórios para acabamento na execução de peças. Exercícios: costuras retas, curvas, circulares, arremates, pespontos, alinhamento de piques e união de curva na máquina Reta; Costuras retas, curvas, circulares, tubulares, cantos e arremates na máquina Overloque; barras e pespontos de elástico na máquina. Métodos de preparação: aplicação de vivo, viés e debrum; aplicação de entretelas, costura de bainhas, aplicação de cós, costuras de reforço, colocação de golas, colarinhos, bolsos, punhos, carcelas, zíperes. Montagem: Montar peças do vestuário analisando as formas de distribuição para costura de peças de acordo com o tipo de tecido, sequência operacional, observando distribuição e tipos de máquinas utilizadas, orientando-se pelo sistema de apoio a costureira. Acabamento: Sistemas de Passadoria, Revisão, limpeza.</p>	1	20	20	R\$19.968,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

32	<p>Técnicas Costura Industrial com Ênfase em Uniformes Profissionais. (Unidade Móvel)</p> <p>Sequência operacional e ficha técnica do produto; Tipos de máquinas de costura industrial; Tipos de equipamentos e acessórios para processo de produção conforme seguimento de moda e uso de tecidos; Tipos de aviamentos aplicados na indústria do vestuário; Técnicas de uso e manutenção de máquinas de costuras industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca da agulha da máquina; Regulagem da pressão do calcador, tensão dos fios e linhas, ajuste de pontos, solução das principais causas de defeitos na qualidade da costura; Tipos de agulhas e fios para máquina de costura e suas aplicações; Manutenção preditiva e preventiva da máquina de costura industrial; Instalação e utilização de acessórios para acabamento na execução de peças; Exercícios: costuras retas, curvas, circulares, arremates, pespontos, alinhamento de piques e união de curva na máquina reta; Costuras retas, curvas, circulares, tubulares, cantos e arremates na máquina Overloque; Barras e pespontos de elástico na máquina; Métodos de preparação: aplicação de vivo, viés e debrum; Aplicação de entretelas, costura de bainhas, aplicação de cós, costuras de reforço, colocação de golas, colarinhos, bolsos, punhos, carcelas, zíperes; Montagem: montar peças do vestuário analisando as formas de distribuição para costura de acordo com o tipo de tecido, sequência operacional, observando distribuição e tipos de máquinas utilizadas, orientando-se pelo sistema de apoio a costureira, calças em brim leve modelo cargo com elástico, modelo social, camisetas modelo polo; Acabamento: sistemas de passadoria, revisão, limpeza.</p>	1	20	20	R\$19.968,00
33	<p>Técnicas de confecção de Lingerie (Unidade Móvel)</p> <p>Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca de agulha: determinação do uso de cada agulha, para cada máquina, para cada tecido; Técnicas de uso e tipos de máquinas de costura industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Controle de velocidade da máquina de costura; Leitura e interpretação de ficha técnica; Sequência operacional da peça; Qualidade e produtividade; Tipos de aviamentos aplicados ao vestuário em lingerie; Conhecimento de aparelhos calcadores e guias que possam agilizar a produção com qualidade. Montagem de calcinha e sutiã.</p>	2	20	40	R\$26.624,00
34	<p>Técnicas de Confecção Roupas Pets (Unidade Móvel)</p> <p>Passagem de linha superior e inferior na máquina de costura; Identificação e troca de agulha: determinação do uso de cada agulha, para cada máquina, para cada tecido; Técnicas de uso e tipos de máquinas de costura industrial; Acionamento e controle do pedal da máquina de costura; Controle de velocidade da máquina de costura; Leitura e interpretação de ficha técnica; Sequência operacional da peça; Qualidade e produtividade; Tipos de aviamentos aplicados ao vestuário; Conhecimento de aparelhos calcadores e</p>	2	20	40	R\$13.312,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelandia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	guias que possam agilizar a produção com qualidade; Montar : colete, Saia sarja, vestido, blusa, macacão, bandana e arranjo para cabeça.				
35	Técnicas de Manutenção (Unidade Móvel) Manutenção; Diagnóstico de defeitos e falhas em sistemas eletroeletrônicos; Validação da manutenção em sistemas eletroeletrônicos; Instrumentos; Normas e procedimentos técnicos; Normas e procedimentos ambientais; de saúde e segurança no trabalho relacionados à manutenção de sistemas eletroeletrônicos.	2	16	32	R\$13.312,00
36	Técnicas de Panificação Básica (Unidade Móvel) Os principais ingredientes da panificação; Aditivos para panificação; Higiene e profissionalismo; Cálculos de balanceamento; Preparo de massas fermentadas; Receitas: pão de massa semi-doce; Receitas: pão de massa doce; Receitas: pão de massa salgada; Receitas: pães de mestre; Receitas: recheios e coberturas.	2	20	40	R\$8.320,00
37	Técnicas de Panificação e confeitaria (Unidade Móvel) Teoria sobre Panificação e Confeitaria; Preparo de Receitas de Pães e Bolos e Tortas especiais.	4	20	80	R\$16.640,00
38	Técnicas de Soldagem MIG/MAG iniciantes (Unidade Móvel) Histórico da soldagem; Cabeçote de alimentação; pistola de soldagem; manômetros; mangueiras; Eletrotécnica básica: Correntes de soldagem, polaridades; Regulagem da intensidade de corrente; Regulagem da pressão dos gases; Gases de proteção; Tecnologia na soldagem; Tipos de eletrodos revestidos(generalidades) classificação e especificação dos eletrodos revestidos, Segurança na soldagem; Defeitos causas e soluções; Simbologia de soldagem; Terminologia da soldagem; Prática do "5S"; Prática de soldagem; Regulagem do equipamento (Amperagem/Voltagem, Regulagem da pressão dos gases etc.); manutenção do equipamento; soldar barras de aço em posição plana; Soldagem em junta em ângulo "T" nas posições, 2F e 3F.	2	20	40	R\$29.856,00
39	Técnicas em chocolate (Unidade Móvel) Conhecimentos básicos de higiene e segurança alimentar (PAS) programa alimento seguro; Conhecimentos básicos de segurança no trabalho; escolha de matérias primas; Elaboração de massas para bolos e tortas; Elaboração de recheios; Elaboração de coberturas; Glaçagens; Decoração de bolos e suas técnicas; Técnica para sobreposição de bolos.	4	20	80	R\$33.280,00
40	TÉCNICAS EM DESENVOLVIMENTO WEB (FRONT-END) – HTML + CSS (Unidade Móvel) Desenvolvimento Frontend HTML5 CSS e Javascript: Introdução geral ao curso; História da computação e	3	20	60	R\$19.968,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Clevelândia, 521 - Cx P. 111 Fone(46) 3263-7000
CEP 85.555-000 - Palmas - Paraná

	internet; Servidores Web; Introdução à linguagem de marcação HTML5; Construções de páginas WEB utilizando HTML5; Recursos e tags HTML5; Construções de formulários; Introdução à CSS; Desenvolvimento de um site.				
41	Técnicas em fabricação de Pizza (Unidade Móvel) Boas Práticas de Fabricação. Fabricação de Massas e métodos de Fermentação de massas; Conhecimento a matérias-primas e ingredientes, seus fluxos, métodos e processos, os tipos de massa e suas formulações e receitas mais tradicionais. Elaboração e Montagem. Recheios tradicionais. Processo de Forneamento. Matemática Aplicada na Fabricação de Pizzas.	4	20	80	R\$ 16.640,00
42	Tecnologia e elétrica automotiva (Unidade Móvel) Introdução a Elétrica Automotiva; Teoria Atômica; Grandezas Elétricas; 1ª e 2ª Lei de Ohm; 1ª Lei de Kirchhoff; Baterias, Geradores, Acumuladores e Transformador Elétrico; Circuitos Elétricos; Tipos de Circuitos Elétricos; Montagem de Circuitos; Introdução a Rede Can; Funcionamento dos Motores de Ciclo Otto; Tipos de Sistema de Ignição; Velas de Ignição; Cabos de velas; Bobinas de ignição; Introdução a Injeção Eletrônica96	1	16	16	96
43	Técnicas de Panificação e Confeitaria (Unidade Móvel) Conhecendo os materiais; Ingredientes; Equipamentos; Higiene; Técnica de manipulação dos alimentos; Pão caseiro; Pão caseirinho; Pão manteiga; Pão Petrópolis; Cuca Doce; Cueca virada; Nozinho; Sonho; Minissonho; Rosca doce; Rosca estrela; Bisnaguinha doce. Elaboração de bolos, tortas, decoração de bolos diferenciados.	4	20	80	R\$66.560,00
44	Torneiro Mecânico I (Unidade Palmas) de Tecnologia Mecânica (80h); Fundamentos dos Processos de Fabricação Mecânica (60h); Fundamentos da Comunicação Oral e Escrita (20h); Processos de Torneamento Convencional (160h).	1	12	12	R\$ 39.750,00

FISCAL DO CONTRATO: Silvio Alves dos Santos, inscrito no CPF nº 019.628.429-59, matrícula funcional nº 3206841

RECURSOS: 432 20.010.22.661.0028.2061.3.3.90.47.00 APOIO AO FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO 00000.00000.01.07.00.00.1.500.0000 - Recursos Ordinários (Livres)

431 20.010.22.661.0028.2061.3.3.90.39.00 APOIO AO FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO 00000.00000.01.07.00.00.1.500.0000 - Recursos Ordinários (Livres)

61 12.010.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00 MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO 00510.00510.01.07.00.00.1.753.0000 - Taxas - Exercício Poder de Polícia

61 12.010.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00 MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO 00000.00000.01.07.00.00.1.500.0000 - Recursos Ordinários (Livres)

61 12.010.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00 MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO 00511.00511.01.07.00.00.1.753.0000 - Taxas - Prestação de Serviços

VALOR: R\$ 996.246,00 (novecentos e noventa e seis mil e duzentos e quarenta e seis reais)

FATURAMENTO: a nota fiscal deverá ser apresentada na sede do CONTRATANTE acompanhada de Certidões Negativas Municipal, Estadual, Federal/INSS, Trabalhista e de Regularidade do FGTS.

APLICAÇÃO DE MULTA: compete à Administração contratante a aplicação de multas.

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses a partir da data de assinatura do contrato, e sua eficácia dar-se-á a partir da data de sua publicação, por extrato do contrato, podendo ser prorrogado por iguais períodos, conforme com o disposto na Lei nº 8.666/93.

FORO: Comarca de Palmas, Estado do Paraná.